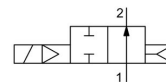


## 2/2Cestný elektromagnetický ventil - nuceně ovládaný

### Série SL049



bez proudu otevřeno

|                       |                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukční provedení | 2/2cestný elektromagnetický ventil s membránovým uzávěrem, nuceně ovládaný, bez proudu otevřeno |
| Připojení             | G3/8"...G3/4" podle ISO228/1                                                                    |
| Materiály             | Těleso Mosaz, Vnitřní díly Mosaz a nerezová ocel podobná 1.4104, Těsnění NBR nebo FKM           |
| Způsob upevnění       | Montáž do pevného potrubního systému                                                            |
| Montážní poloha       | přednostně se stojící elektrickou částí                                                         |
| Oblast použití        | plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály                                      |
| Viskozita             | max. 12mm <sup>2</sup> /s (cst)                                                                 |
| Doba spínání          | závislé na provozním tlaku a médiu                                                              |
| Teplota média         | v závislosti na těsnicím materiálu a Magnetická cívka                                           |
| Teplota okolí         | viz tabulku „Magnetická cívka“                                                                  |

#### Elektrické údaje:

|                           |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ cívky                 | Typ BDA, šířka konektoru 32mm (Standardní cívka)<br>Typ BDV, šířka konektoru 32mm (Cívka pro vlhké prostředí)                                                                                          |
| Elektrické připojení      | Přístrojová zásuvka podle EN175301-803, forma A (viz vlastní datový list)                                                                                                                              |
| Druh napětí               | Střídavé a stejnosměrné napětí                                                                                                                                                                         |
| Standardní napětí         | 230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC                                                                                                                                                                       |
| Speciální napětí          | 12...380V/50Hz nebo 60Hz, 12...220VDC                                                                                                                                                                  |
| Přípustná kolísání napětí | AC +10%/-15%, DC +10%/-5%                                                                                                                                                                              |
| Příkon                    | viz tabulka Příkon magnetických cívek                                                                                                                                                                  |
| Doba sepnutí              | 100% Doba sepnutí (trvalý provoz)                                                                                                                                                                      |
| Stupeň krytí              | IP65 podle EN 60529 při řádně namontované přístrojové zásuvce (ochrana proti vniknutí prachu a tryskající vodě)                                                                                        |
| Pokyn k použití           | Při objednávce prosím uveďte napětí a druh proudu. Doporučujeme vždy předřadit filtr nečistot, aby při znečištění média nedocházelo k poruchám funkce.. Tyto ventily lze použít také pro hrubé vakuum. |
| Speciální provedení       | ATEX II 3G nA IIC T3 Gc / II 3D tc IIIC T200°C Dc IP65                                                                                                                                                 |

## Typový klíč

|                      |                                                         |                         |    |   |   |   |   |   |    |    |    |
|----------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|----|---|---|---|---|---|----|----|----|
| SL049                |                                                         | -                       | 38 | - | V | - | A | S | 01 | -  | 01 |
| Připojení            | G3/8"                                                   |                         | 18 |   |   |   |   |   |    |    |    |
|                      | G1/2"                                                   |                         | 12 |   |   |   |   |   |    |    |    |
|                      | G3/4"                                                   |                         | 34 |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Těsnění              | Standardní těsnění NBR - Nechat prázdné                 |                         |    |   |   |   |   |   |    |    |    |
|                      | FKM                                                     |                         |    | V |   |   |   |   |    |    |    |
| Cívka                | bez cívky - Nechat prázdné                              |                         |    |   |   |   |   |   |    |    |    |
|                      | BDA Standardní cívka - Schválení CE                     |                         |    |   | A |   |   |   |    |    |    |
|                      | BDV Cívka pro vlhké prostředí - Schválení CE-CSA-UL-VDE |                         |    |   | C |   |   |   |    |    |    |
| Přístrojová zástrčka | bez přístrojové zástrčky - Nechat prázdné               |                         |    |   |   |   |   |   |    |    |    |
|                      | Standardní                                              |                         |    |   | S |   |   |   |    |    |    |
|                      | s vestavěnou LED-žlutou a VDR                           |                         |    |   | L |   |   |   |    |    |    |
|                      | s vstříkovaným PVC kabelem (2 m)                        |                         |    |   | M |   |   |   |    |    |    |
| Napětí               | 220-230V/50-60Hz                                        |                         |    |   |   |   |   |   | 01 |    |    |
|                      | 230V/50-240V/60Hz                                       |                         |    |   |   |   |   |   | 02 |    |    |
|                      | 24VDC                                                   |                         |    |   |   |   |   |   | 03 |    |    |
|                      | 24V/50-60Hz                                             |                         |    |   |   |   |   |   | 04 |    |    |
|                      | 12VDC                                                   |                         |    |   |   |   |   |   | 05 |    |    |
|                      | 48VDC                                                   |                         |    |   |   |   |   |   | 06 |    |    |
|                      | 110VDC                                                  |                         |    |   |   |   |   |   | 07 |    |    |
|                      | 220VDC                                                  |                         |    |   |   |   |   |   | 08 |    |    |
|                      | 42V/50Hz                                                |                         |    |   |   |   |   |   | 10 |    |    |
|                      | 48V/50Hz                                                |                         |    |   |   |   |   |   | 11 |    |    |
|                      | 110V/50-60Hz                                            |                         |    |   |   |   |   |   | 13 |    |    |
|                      | 110V/50-120V/60Hz                                       |                         |    |   |   |   |   |   | 14 |    |    |
|                      | 115V/60Hz                                               |                         |    |   |   |   |   |   | 15 |    |    |
|                      | 380V/50-60Hz                                            |                         |    |   |   |   |   |   | 16 |    |    |
| Speciální provedení  |                                                         | popsáno v textu položky |    |   |   |   |   |   |    | 01 |    |

## Možnosti použití jednotlivých těsnicích materiálů

| Materiál | Teplota média | Příklady použití                         |
|----------|---------------|------------------------------------------|
| NBR      | -10...90°C    | Vzduch, Voda, neutrální plyny a kapaliny |
| FKM      | -10...140°C   | Oleje, Benzín, Nafta                     |

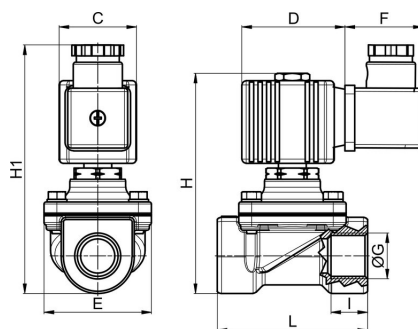
## Magnetické cívky

| Typ | Stupeň krytí | Vložka                                              | Teplota okolí | Schválení     |
|-----|--------------|-----------------------------------------------------|---------------|---------------|
| BDA | IP65         | Teplota média do max. 120°C                         | -10...+40°C   | CE            |
| BDV | IP65         | Teplota média až max. 180°C, vysoká vlhkost vzduchu | -20...+60°C   | CE-CSA-UL-VDE |

## Příkony magnetických cívek

| Napětí                 | Utahovací výkon<br>(Střídavý proud) VA | Přidrzná síla<br>(Střídavý proud) VA | Přidrzná síla<br>(Stejnoseměrný proud) provozní teplota W | Typ        |
|------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| 24V/50-60Hz            | 25                                     | 14,5                                 | -                                                         | BDA08024DS |
| 42V/50Hz               | 25                                     | 14,5                                 | -                                                         | BDA08042AS |
| 48V/50Hz               | 25                                     | 14,5                                 | -                                                         | BDA08048AS |
| 110V/50-60Hz           | 25                                     | 14,5                                 | -                                                         | BDA08110DS |
| 115V/60Hz              | 25                                     | 14,5                                 | -                                                         | BDA08115BS |
| 220-230V/50-60Hz       | 25                                     | 14,5                                 | -                                                         | BDA08223DS |
| 380V/50-60Hz           | 25                                     | 14,5                                 | -                                                         | BDA08380DS |
| 12VDC                  | -                                      | -                                    | 8                                                         | BDA08012CS |
| 24VDC                  | -                                      | -                                    | 8                                                         | BDA08024CS |
| 110VDC                 | -                                      | -                                    | 8                                                         | BDA08110CS |
| 24V/50-60Hz            | 25                                     | 17                                   | -                                                         | BDV08024DY |
| 230V/50Hz<br>240V/60Hz | 25                                     | 16                                   | -                                                         | BDV08230AY |
| 110V/50Hz<br>120V/60Hz | 25                                     | 15                                   | -                                                         | BDV08110AY |
| 24VDC                  | -                                      | -                                    | 11                                                        | BDV08024CY |

## Rozměry



| Připojení<br>G | Jmenovitá světlost<br>DN[mm] | Tlakový rozsah [bar]<br>AC/DC | C  | D  | E  | F  | H   | H1  | I  | L  | Hodnota KV<br>[m³/h Voda] | Hmotnost<br>[cca kg] | Cívka | Typ      |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|----|----|----|----|-----|-----|----|----|---------------------------|----------------------|-------|----------|
| G3/8"          | 11                           | 0...10                        | 30 | 42 | 50 | 36 | 101 | 114 | 12 | 56 | 1,2                       | 0,7                  | BD.   | SL049-38 |
| G1/2"          | 16                           | 0...10                        | 30 | 42 | 50 | 36 | 112 | 125 | 14 | 70 | 2,4                       | 1,1                  | BD.   | SL049-12 |
| G3/4"          | 16                           | 0...10                        | 30 | 42 | 50 | 36 | 112 | 125 | 16 | 70 | 2,4                       | 0,8                  | BD.   | SL049-34 |

Ilustrace nezávazné

Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny

Verze 6

137909 / Vygenerováno 2026/33 CS

VYROBENO V EVROPE

+420 317 701700 00

stasto@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

www.stasto.cz

Strana 3 / 3